

Produktinformation

HR2VO1-032..050

Durchflusswächter HR2VO1



- Viskositätsstabilisiert
- Individuell kalibrierte Anzeige
- Kompakte Bauform

Merkmale

Mechanischer Durchflusswächter für flüssige Medien mit federge-
 stütztem Kolben und magnetischer Ansteuerung eines Reedschal-
 ters. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Messing oder Edel-
 stahl.

Technische Daten

Schalter	ohne	
Nennweite	DN 32 / 40 / 50	
Anschlussart	Innengewinde G 1 1/4..G 2 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)	
Anzeigebereich	10..150 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Druckverlust	~4..7 bar bei Q _{max}	
Q_{max}	bis 160 l/min	
Toleranz	±10 % vom Endwert bei konstanter Viskosität	
Viskositäts- stabilität	mittlere Abweichung ±7 %, max. 18 % (20-330 mm ² /s) vom Endwert	
Druckfestigkeit	PS 200 bar	
Medien- temperatur	-20..+120 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+70 °C	
Medien	Öl	
Elektr.-Anschluss	keine	
Werkstoffe medienberührt	Messingausführung: CW614N vernickelt, CW614N, 1.4305, 1.4310, Hartferrit	Edelstahlausführung: 1.4571, 1.4310, Hartferrit
Werkstoffe nicht medienberührt	CW614N vernickelt, PC, Acryl	
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“	
Einbaulage	Standard: horizontale Anströmung von links; andere Einbaulagen sind möglich; die Ein- baulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt / - bereich.	

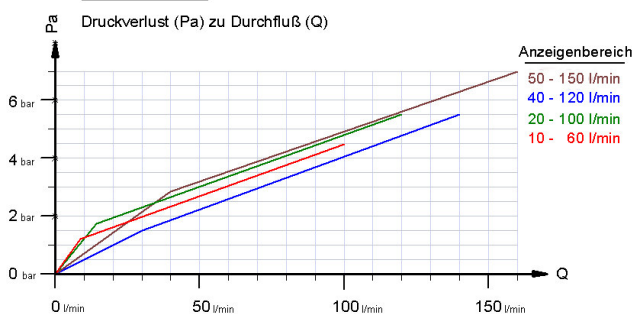
Bereiche

Die Angaben in der Tabelle entsprechen horizontaler Anströmung
 mit zunehmender Durchflussmenge.

Anzeigebereich l/min Öl 30-330 mm ² /s	Q _{max} empf. l/min	Druckverlust bar bei Q _{max} Öl mm ³ /s
10 - 60	100	4
20 - 100	120	5
40 - 120	140	5
50 - 150	160	7

Sonderbereiche sind möglich.

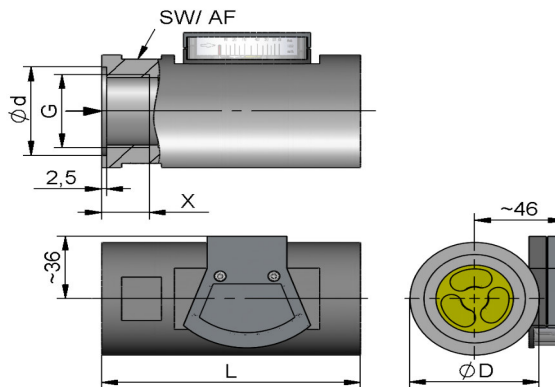
Richtwerte:



Anzeigebereiche sind von dem Durchflusswächter HR2VK1

Abmessungen und Gewichte

DN	G	Type	L	ØD	SW	Ød	X	Gewicht kg
32	G 1 1/4	HR2VO1-032GM	130	65	60	51	23	2,5
40	G 1 1/2	HR2VO1-040GM	170	80	75	56	24	3,1
50	G 2	HR2VO1-050GM	185	80	75	70	26	5,2



Produktinformation

HR2VO1-032..050

Handhabung und Betrieb

Hinweise

- Gerade Beruhigungsstrecke von 5 x DN im Ein- und Auslauf vorsehen
- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen (bei ferritischen Anteilen mit Magnetfilter).
- Bei ungünstigen Druckverhältnissen, z.B. bei freiem Auslauf, kann es zu Kavitation kommen.

Bestellschlüssel

HR2VO1 - 1. 2. **G** 3. 4.

1. Nennweite	
032	DN 32 - G 1 ¹ / ₄
040	DN 40 - G 1 ¹ / ₂
050	DN 50 - G 2
2. Anschlussart	
G	Innengewinde
3. Anschlusswerkstoff	
M	Messing
K	Edelstahl
4. Anzeigebereich Öl für horizontale Anströmung	
060	10 - 60 l/min
100	20 - 100 l/min
120	40 - 120 l/min
150	50 - 150 l/min

Optionen

- Sondermengen

Bestellhinweise

- Durchflussrichtung, Medium und Anzeigebereich angeben.